

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/035270 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B44F**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011128
- (22) Internationales Anmeldedatum:
5. Oktober 2004 (05.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 46 630.4 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHWENK, Gerhard** [DE/DE]; Primelstrasse 106, 82178 Puchheim (DE). **GIERING, Thomas** [DE/DE]; Am Kleinfeld 12, 85614 Kirchseeon (DE). **STENZEL, Gerhard** [DE/DE]; Stephan-Lochner-Strasse 11, 80686 München (DE).

WITTICH, Kaule [DE/DE]; Lindacher Weg 13, 82275 Emmering (DE).

(74) Anwalt: **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

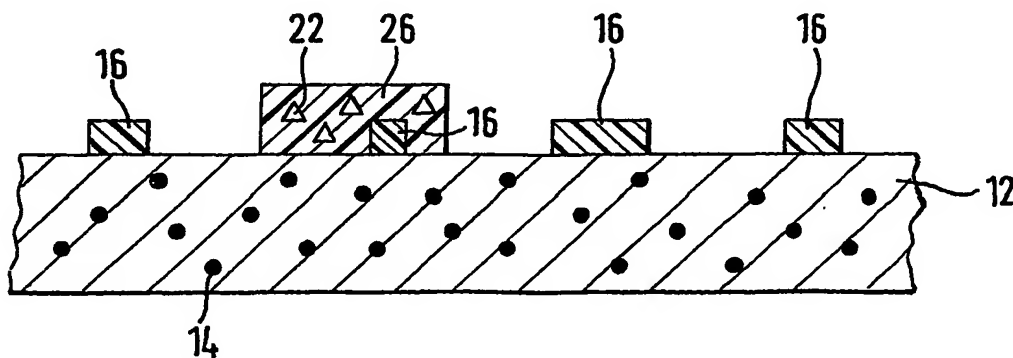
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SECURITY DOCUMENT

(54) Bezeichnung: WERTDOKUMENT



(57) Abstract: The invention relates to a security document, especially a bank note, comprising a security document substrate and at least two different marking characteristics which are used to examine the security document. According to the invention, a first marking-characteristic is placed in the volume of the substrate of the security-document. A second-marking characteristic is formed by a luminescent material which is applied to the security document substrate in the form of a coding.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein WERTdokument, insbesondere eine Banknote, mit einem WERTdokumentsubstrat und zumindest zwei unterschiedlichen Merkmalsstoffen zur Prüfung des WERTdokuments. Erfindungsgemäss ist ein erster Merkmalsstoff in das Volumen des Substrats des WERTdokuments eingebracht. Ein zweiter Merkmalsstoff ist durch einen Lumineszenzstoff gebildet, der in Form einer Codierung auf das WERTdokumentsubstrat aufgebracht ist.

WO 2005/035270 A2



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts*